

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
MOTTO	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Definisi Operasional.....	8
F. Kerangka Pemikiran.....	10
G. Hasil Penelitian yang Relevan	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA	

A. Lembar Kerja	16
B. Pengertian Inkuiri.....	19
C. Karakteristik Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Terbimbing	21
D. Bioteknologi.....	32
E. Fermentasi	34
F. <i>Rhizopus oligosporus</i>	39
G. Tempe Daun Singkong.....	43

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	51
B. Subjek Penelitian.....	51
C. Tempat dan Waktu Penelitian	53
D. Prosedur Penelitian.....	53
E. Instrumen Penelitian.....	57
1. Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Terbimbing	57
2. Format Uji Terbatas.....	57
3. Format Uji Penilaian Kinerja	61
4. Format Uji Validitas	64
5. Format Uji Organoleptik	67

6. Cara Membuat Tempe Daun Singkong	69
F. Teknik Pengumpulan Data Peneliti.....	70
G. Teknik Analisis Data.....	72
1. Uji Validitas Format Lembar Kerja.....	72
2. Uji Organoleptik.....	75
a. Membuat Tabel Induk.....	79
b. Membuat Tabel Persiapan Anova.....	79
c. Membuat Tabel Statistik.....	80
d. Membuat Tabel Ringkasan Anova	80
3. Uji Terbatas	84
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	85
1. Tahap Persiapan	86
a. Studi Pendahuluan.....	86
b. Analisis RPKPS	89
c. Analisis Jurnal Relevan, Konsep, dan Literatur.....	90
2. Tahap Perancangan.....	92
a. Penyusunan LK Berbasis Inkuiri Terbimbing	92

b. Uji Validitas LK Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	112
3. Tahap Pengembangan.....	121
a. Uji Terbatas LK Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	121
1) Penilaian Soal Hasil LK	122
a) Tahap Identifikasi Masalah	122
b) Tahap Merumuskan Masalah	124
c) Tahap Identifikasi Hipotesis	125
d) Tahap Merancang Percobaan.....	126
e) Tahap Melakukan Praktikum	128
f) Tahap Menganalisis Data	129
g) Tahap Membuat Kesimpulan.....	131
2) Penilaian Angket LK.....	133
b. Uji Organoleptik	136
B. Pembahasan.....	143
1. Penyusunan LK Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	144
2. Validitas dan Keterbacaan LK Berbasis Inkuiri Terbimbing	146
3. Uji Organoleptik.....	149
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	153
B. Saran.....	154
 DAFTAR PUSTAKA	 156